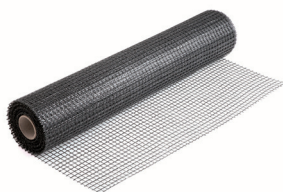


FASSANET ZR 185

SCHEMA TECNICA

Rete d'armatura bidirezionale bilanciata in fibra di vetro alcali-resistente per la realizzazione di sistemi FRCM, di presidi antiribaltamento e antisfondellamento



Composizione

La rete d'armatura FASSANET ZR 185 in fibra di vetro alcali resistente è un prodotto che deriva dalla tessitura di filati in fibra di vetro di elevata qualità, ad alto contenuto di Ossido di Zirconio, in modo tale da non perdere le caratteristiche meccaniche iniziali se posta in ambiente alcalino. Per la natura delle materie prime impiegate, la rete di armatura FASSANET ZR 185 resiste agli alcali anche in assenza dell'appretto di rivestimento a differenza delle normali reti. Questi filati sono ulteriormente sottoposti ad uno speciale trattamento di impregnazione che li rendono ancor più resistenti agli alcali.

Fornitura

- Rotoli con lunghezza 50 m e larghezza 100 cm o 50 cm

Impiego

FASSANET ZR 185 viene impiegata per la riparazione ed il rinforzo di elementi in muratura (maschi murari, volte, archi, ecc.). La rete di armatura ha la funzione di distribuire le sollecitazioni indotte da fenomeni sismici, conferendo alla muratura un'elevata duttilità.

FASSANET ZR 185 è un componente dei sistemi di consolidamento FASSANET ZR SYSTEM: per le modalità di utilizzo si rimanda alla scheda tecnica del sistema.

È possibile l'utilizzo della stessa rete per realizzare presidi antiribaltamento di tamponamenti in laterizio. Per supporti senza intonaco la rete è prevista in abbinamento a SISMA R2 e agli elementi di connessione perimetrale realizzati con le barre elicoidali FASSA ELIWALL. Per supporti intonacati la rete è prevista in abbinamento a FASSA K-OVER PLUS 3.30 e agli elementi di connessione perimetrale realizzati con le viti in acciaio RA-P in abbinamento al piattello IT 60/5 H. È possibile l'utilizzo della stessa rete per realizzare presidi antisfondellamento di solai in laterocemento intonacati in abbinamento a FASSA K-OVER PLUS 3.30 e agli elementi di connessione realizzati con le viti in acciaio RA-P in abbinamento al piattello IT 60/5 H.

FASSANET ZR 185 viene inoltre utilizzata come rete d'armatura nelle malte da intonaco o nello strato di rasante applicato direttamente su intonaco (nuovo o esistente). Viste le dimensioni della maglia, è particolarmente indicata per essere utilizzata su rasanti con granulometria medio-grossa.



Lavorazione

FASSANET ZR 185 può essere tagliata in entrambe le direzioni mediante forbici da cantiere.

Rete per sistemi di rinforzo FRCM

La rete dovrà essere collocata nella mezzeria dello spessore totale di malta (considerato al netto del livellamento del supporto).

Per le modalità di utilizzo nella realizzazione di sistemi di rinforzo FRCM, **consultare il "Manuale di preparazione e installazione" del sistema FASSANET ZR SYSTEM.**

Rete per presidi antiribaltamento - supporto senza intonaco

Stendere la rete in fibra di vetro FASSANET ZR 185 su un primo strato uniforme di malta SISMA R2 avendo cura che il sormonto tra le strisce adiacenti sia di almeno 20 cm.

Procedere con la realizzazione delle connessioni perimetrali su travi e pilastri in calcestruzzo mediante l'installazione e la successiva piegatura al di sopra della rete delle barre elicoidali FASSA ELIWALL.

Applicare "fresco su fresco" un secondo strato di malta SISMA R2 garantendo il completo ricoprimento delle connessioni perimetrali.

La rete dovrà essere collocata nella mezzeria dello spessore totale di malta pari a circa 15-20 mm (considerato al netto del livellamento del supporto).

A maturazione avvenuta della malta è necessario provvedere alla rasatura delle superfici di parete con prodotti idonei avendo cura di annegare la rete in fibra di vetro alcali-resistente FASSANET 160 nel primo strato. L'intervento si completa con idoneo ciclo di finitura decorativo/protettivo.

Lo schema e le modalità di posa dovranno essere valutati in funzione delle caratteristiche del supporto. Per chiarimenti e approfondimenti contattare il servizio di Assistenza Tecnica.

Rete per presidi antiribaltamento - supporto intonacato

Stendere la rete in fibra di vetro FASSANET ZR 185 su un primo strato uniforme di malta FASSA K-OVER PLUS 3.30 avendo cura che il sormonto tra le strisce adiacenti sia di almeno 20 cm.

Procedere con la realizzazione delle connessioni perimetrali su travi e pilastri in calcestruzzo mediante l'installazione dei connettori realizzati con le viti in acciaio RA-P in abbinamento al piattello IT 60/5 H.

Applicare "fresco su fresco" un secondo strato di malta FASSA K-OVER PLUS 3.30 garantendo il completo ricoprimento delle connessioni perimetrali.

La rete dovrà essere collocata nella mezzeria dello spessore totale di malta pari a circa 10-15 mm (considerato al netto del livellamento del supporto).

A maturazione avvenuta della malta è necessario provvedere alla rasatura delle superfici di parete con prodotti idonei avendo cura di annegare la rete in fibra di vetro alcali-resistente FASSANET 160 nel primo strato. L'intervento si completa con idoneo ciclo di finitura decorativo/protettivo.

Lo schema e le modalità di posa dovranno essere valutati in funzione delle caratteristiche del supporto. Per chiarimenti e approfondimenti contattare il servizio di Assistenza Tecnica.

Rete per presidi antisfondellamento - supporto intonacato

Stendere la rete in fibra di vetro FASSANET ZR 185 su un primo strato uniforme di malta FASSA K-OVER PLUS 3.30 avendo cura che il sormonto tra le strisce adiacenti sia di almeno 20 cm.

Procedere con la realizzazione delle connessioni mediante l'installazione dei connettori realizzati con le viti in acciaio RA-P in abbinamento al piattello IT 60/5 H.

Applicare "fresco su fresco" un secondo strato di malta FASSA K-OVER PLUS 3.30 garantendo il completo ricoprimento delle connessioni perimetrali.

La rete dovrà essere collocata nella mezzeria dello spessore totale di malta pari a circa 10-15 mm (considerato al netto del livellamento del supporto).

A maturazione avvenuta (generalmente a distanza di almeno 4 settimane), è necessario provvedere alla rasatura della superficie con malte idonee avendo cura di annegare la rete in fibra di vetro alcali-resistente FASSANET 160 nel primo strato.

Lo schema e le modalità di posa dovranno essere valutati in funzione delle caratteristiche del supporto. Per chiarimenti e approfondimenti contattare il servizio di Assistenza Tecnica.

Rete ad uso non strutturale per l'armatura di malte da intonaco e rasanti

La rete viene posata su uno strato uniforme di malta da intonaco o rasante, avendo cura che il sormonto tra le strisce adiacenti sia di almeno 10 cm.



Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- FASSANET ZR 185 è un articolo e in base alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE - REACH) non è necessaria la preparazione della scheda dati di sicurezza.
- Utilizzare guanti e occhiali protettivi durante l'applicazione.
- Durante la posa della rete, evitare la formazione di bolle e/o piegature.
- Completata la maturazione delle malte, rivestire in opera tutte le superfici mediante la tecnica della doppia rasatura con rete annegata nella prima mano di rasante prima della finitura decorativa.

Per le modalità di applicazione dettagliate, è necessario comunque attenersi alle indicazioni riportate sulla documentazione tecnica Fassa.

Qualità

Ogni fornitura è sottoposta ad un accurato controllo presso i nostri laboratori.

Dati Tecnici

Caratteristiche	Metodo di prova	Prestazioni del prodotto
Composizione fibra di vetro AR	ISO 11667:1997	in peso ca. 75% in volume ca. 61%
Composizione resina epossidica termoindurente	-	in peso ca. 25% in volume ca. 39%
Tipo di fibra	EN 15422	Fibra di vetro alcali resistente
Densità della fibra vetro AR	ISO 1183-1:2004	2,68 g/cm ³
Densità della resina epossidica termoindurente	ISO 1183-1:2004	1,05 g/cm ³
Grammatura rete apprettata	ISO 3374	185 g/m ² (± 10%)
Grammatura rete greggia	ISO 3374	147 g/m ² (± 10%)
Ampiezza della maglia (trama e ordito)	-	16,5 ± 0,5 mm
Sezione nominale delle barre (trama e ordito)	CNR DT 203:2006	0,462 mm ²
Spessore equivalente (trama e ordito)	CNR DT 200:2004 e CNR DT 203:2006	0,0288 mm
Resistenza ultima a trazione delle fibre	Linee Guida Ministeriali FRM	1181 MPa (medio) 1105 MPa (caratteristico)
	ISO 10406-1	34 kN/m (medio) 32 kN/m (caratteristico)
Valore medio del modulo elastico riferito alla sezione complessiva del campione	Linee Guida Ministeriali FRM	65413 MPa
Valore medio della deformazione ultima	Linee Guida Ministeriali FRM	1,7%

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: assistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.